KENWOOD

KDC-X896
KDC-BT852HD
KDC-X496
KDC-452U
KMR-550U

CD-RECEIVER
Quick Start Guide
AMPLI-TUNER LECTEUR DE CD
Guide de démarrage rapide
REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS RECEPTOR DE FM/AM
Guía de inicio rápido

JVC KENWOOD Corporation

Take the time to read through this instruction manual.
Familiarity with installation and operation procedures will help you obtain the best performance from your new CD-Receiver.

For your records

Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your Kenwood dealer for information or service on the product.
Model KDC-X896/ KDC-BT852HD/ KDC-X496/ KDC-452U/ KMR-550U Serial number ____________

US Residence Only

Register Online

Register your Kenwood product at **www.Kenwoodusa.com**

B59-2127-00/00 (KW)

Contents

About the Quick Start Guide.......................... 2
Before use 3
Preparations 4
Basic operations... 5
Playing music (CD/USB/iPod)......................... 6
Listening to the PANDORA® Internet radio 7
Listening to the radio/HD Radio™ tuner/ SiriusXM™ Satellite Tuner............................. 8
Hands-free phoning 9
Installation 10
Before installation 10
Connecting wires to terminals 12
Installing/Removing the unit.......................14
Installing the Microphone unit 15
Appendix 15

The illustrations of the display and panel appearing in this manual are examples used to explain more clearly how the controls are used. Therefore, what appears on the display in the illustrations may differ from what appears on the display on the actual equipment, and some of the images on the display may be inapplicable.

About the Quick Start Guide

This Quick Start Guide explains the basic functions of this unit. For functions that are not explained here, refer to the relevant Instruction manual which can be downloaded at http://manual.kenwood.com/edition/im344.

To refer to Instruction manual, a PC loaded with Microsoft® Windows XP/Vista/7 or Mac OS X® 10.4 or later is required in addition to Adobe® Reader™ 7.1 or Adobe® Acrobat® 7.1 or later.

The Instruction manual is subject to change for modification of specifications and so forth. Be sure to download the latest edition of the Instruction manual for reference.

⚠ CAUTION

- Keep battery out of reach of children and in original package until ready to use. Dispose of used batteries promptly. If swallowed, contact a physician immediately.
- Do not leave the battery near fire or under direct sunlight. A fire, explosion or excessive heat generation may result.
- Do not set the remote control in hot places such as on the dashboard.
- The Lithium battery is in danger of explosion if replaced incorrectly. Replace it only with the same or equivalent type.

Before use

⚠ WARNING
To prevent injuries or a fire, take the following precautions:
- Stop the car before operating the unit.
- To prevent a short circuit, never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit.

⚠ CAUTION
- Adjust the volume so that you can hear sound outside the car. Driving with the volume adjusted to a too high level may cause an accident.
- Wipe off the dirt on the panel with a dry silicon or soft cloth.
  Failure to observe this precaution may result in damage to the monitor or unit.

Cleaning the connector
The unit may not function properly if the connector between the unit and faceplate are dirty. Detach the faceplate and clean the connector with a cotton swab gently, being careful not to damage the connector.

Connector

Condensation
When the car is air-conditioned, moisture may collect on the laser lens. This may cause disc read errors. In this case, remove the disc and wait for the moisture to evaporate.

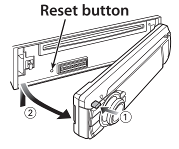
Notes
- If you experience problems during installation, consult your Kenwood dealer.
- When you purchase optional accessories, check with your Kenwood dealer to make sure that they can work with your model and in your area.
- Characters that conform to ISO 8859-1 can be displayed.

About the discs used with this unit
- This unit can only play the CDs with
  

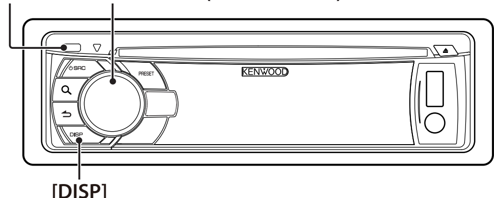
- The following discs cannot be used:
  - A disc that is not round
  - A disc with coloring on the recording surface or a disc that is dirty
  - A recordable/rewritable disc that has not been finalized (For the finalization process, refer to the instruction manual that came with your disc writing software or your disc recorder.)
  - An 8 cm (3 inch) disc (An attempt to insert using an adapter can cause malfunction.)

Handling discs
- Do not touch the recording surface of the disc.
- Do not stick tape etc. on the disc, or use a disc with tape stuck on it.
- Do not use any accessories for the disc.
- Do not use any solvents to clean discs. Use a dry silicon or soft cloth.
- Clean the disk by moving the cloth outward from the center of the disc.
- When removing a disc from this unit, pull it out horizontally.
- If the center hole or outside rim of a disc has burrs, remove them before inserting a disc.

How to reset your unit
If the unit fails to operate properly, press the Reset button. The unit returns to the factory settings when the Reset button is pressed.



Preparations



Exiting the Demonstration mode

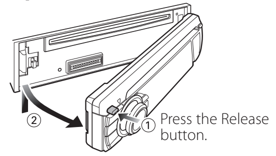
Turn off the Demonstration mode when you use the unit for the first time after installation. (KDC-X896/ KDC-BT852HD/ KDC-X496/ KDC-452U only)

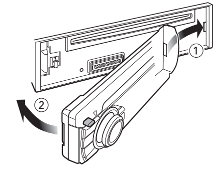
1. Press the **Control knob** to quit the Demonstration mode when the message "To cancel DEMO Press the volume knob" is displayed (approx. 15 seconds).
2. Turn the **Control knob** and press it when "YES" is displayed.
   The Demonstration mode can also be canceled in the Function Setting mode. Refer to <Demonstration mode setting> (page 36) in Instruction manual

Adjusting the clock

1. Press the **[DISP]** button several times to display the clock.
2. Press and hold **[DISP]** button.
3. Turn the **Control knob** to adjust the hour, and then press the **Control knob**.
4. Turn the **Control knob** to adjust the minute, and then press the **Control knob**.

Detaching/ Reattaching the faceplate

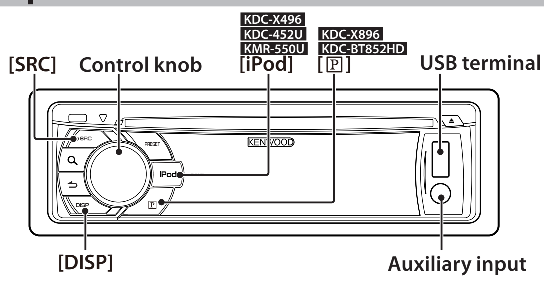






- Remove the faceplate at once after pressing the Release button; otherwise it can fall down due to vibration.
- The faceplate is a precision component of the unit and can be damaged by shocks or jolts.
- Keep the faceplate in its case while detached.
- Do not place the faceplate (and case) in areas exposed to direct sunlight, excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.

Basic operations



Power

Turn the power on by pressing the **[SRC]** button.
Press and hold **[SRC]** button to turn the power off.

Source selection

Pressing the **[SRC]** button repeatedly switches among sources.

Source	Display
Standby	"STANDBY"
SiriusXM (optional accessory)	"SiriusXM"
HD Radio™ tuner (KDC-X896/ KDC-BT852HD)/ Tuner (KDC-X496/ KDC-452U/ KMR-550U)	"HD RADIO"/ "TUNER"
Bluetooth audio (Function of KDC-X896/ KDC-BT852HD)	"BT AUDIO"
USB or iPod	"USB" or "iPod"
PANDORA® Internet radio (Function of iPhone®)	"Pandora"
CD	"CD"
Auxiliary Input	"AUX"

The source "iPod", "CD", and "Pandora" can be selected when it is ready to play.

KDC-X896 KDC-BT852HD
Press the **[P]** button to switch the source to PANDORA Internet radio.

KDC-X496 KDC-452U KMR-550U
Press the **[iPod]** button to switch the source to iPod.

Volume

Turn the **Control knob** to adjust the sound volume.

USB terminal

A USB device or iPod can be connected. The CA-U1EX or KCA-iP102 (optional accessories) is recommended to connect a USB device or iPod.

Auxiliary input

A portable audio device can be connected with a stereo mini-plug (3.5 mm ø).

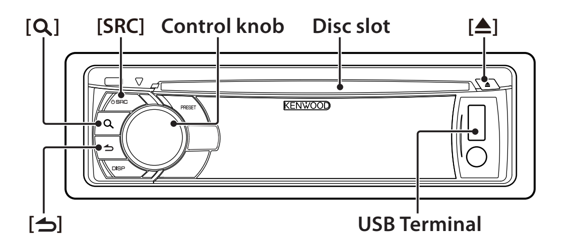
Display selection

Pressing the **[DISP]** button repeatedly switches among 5 (KDC-X896/ KDC-BT852HD/ KDC-X496/ KDC-452U)/ 4 (KMR-550U) types of display.
You can select the information to be displayed. Refer to <Display settings> (page 28) in Instruction manual.

Display scroll

Keep the **[DISP]** button pressed down to scroll through the CD or audio file text display.

Playing music (CD/USB/iPod)



Playing a disc

Insert a disc in the **Disc slot**.
When it is inserted, the source is switched automatically and playback starts.

Playing a USB device/ iPod

Connect a USB device or iPod to the **USB terminal**.
When it is connected, the source is switched automatically and playback starts.
(USB terminal maximum supply current: DC 5 V ⎓ 1 A)

Selecting an audio file folder

Push the **Control knob** upward or downward to select a folder.

Selecting a song

Push the **Control knob** rightward or leftward to select a song (track or file).

Fast-forwarding or fast-backwarding a song

Push and hold the **Control knob** rightward or leftward to fast-forward or fast-backward the song (track or file).

Pause and play

Press the **[ ]** button to interrupt or resume playing a song (track or file).

Music search

You can search for the song you want to play.

1 Press the **[ ]** button.

2 Search for a song.

Operation type	Operation
Movement between items	Turn the **Control knob**.
Selection of item	Press the **Control knob**.
Return to previous item	Press the **[ ]** button.

To cancel music search in audio files or iPod, Press and hold **[ ]** button.

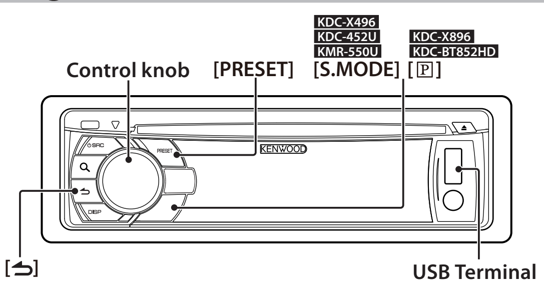
Removing disc

Press the **[▲]** button to eject a disc.

Removing USB device/ iPod

Press the **[SRC]** button to switch the source to a device other than USB, iPod, and PANDORA Internet radio, and then remove the USB device.
Data contained in the USB device/ iPod may be damaged if you remove it when it is used as the active source.

Listening to the PANDORA® Internet radio



Listening to the PANDORA® Internet radio

Install the PANDORA Internet radio application in your iPhone (or Bluetooth device).
Connect your iPhone to this unit using a KCA-iP102 (optional accessory), and then select the PANDORA Internet radio source. The application starts automatically, allowing you to listen to the PANDORA Internet radio.
If no iPhone is connected, connecting a Bluetooth device to this unit using A2DP also allows you to listen to the PANDORA Internet radio. (KDC-X896, KDC-BT852HD only)
When a Bluetooth device is connected or the iOS version is earlier than 4.0, start the Internet radio application before selecting the PANDORA Internet radio source.

Thumbs up

Press and hold **[PRESET]** button.

Thumbs down

KDC-X896 KDC-BT852HD

Press and hold **[P]** button.

KDC-X496 KDC-452U KMR-550U

Press and hold **[S.MODE]** button.

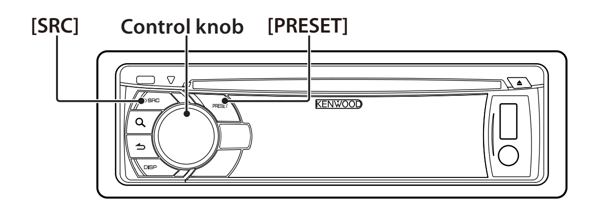
Song skip

Push the **Control knob** rightward.

Pause and play

Press the **[⮌]** button to interrupt or resume playing a song.

Listening to the radio/HD Radio™ tuner/ SiriusXM™ Satellite Tuner



Selecting a tuner source

Press the **[SRC]** button to select "HD RADIO"/ "TUNER" or "SiriusXM" (optional accessory).

Selecting a band (HD Radio tuner / Tuner only)

Push the **Control knob** downward to select a band (FM or AM).

Selecting a station

Push the **Control knob** leftward or rightward to select the station you want to listen to.
The tuning mode can be changed. Refer to <Tuner setting> (page 20) or <HD Radio tuner setting> (page 25) in Instruction manual

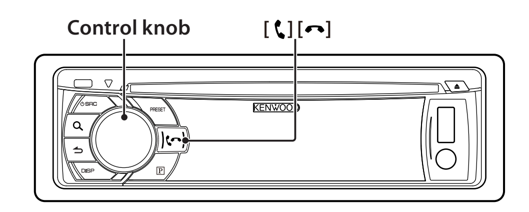
Station preset memory

1. Push the **Control knob** downward to select a band. (HD Radio tuner / Tuner only)
2. Push the **Control knob** leftward or rightward to select the station you want to save in the station preset memory.
3. Press the **[PRESET]** button.
   Press the **[PRESET]** button again to enter the Mix Station preset mode. In this mode, different bands and tuner sources (Radio, SiriusXM, HD Radio tuner etc.) can be saved in the same preset layer, which allows you to recall a desired station without switching between bands and/or tuner sources. Maximum of 6 stations can be preset in the Mix Station preset mode.
4. Turn the **Control knob** to select preset number (FM: "1" – "18", AM: "1" – "6", SiriusXM: "1" – "24"), and then press and hold **Control knob**.

Recalling the stations in the memory

1. Push the **Control knob** downward to change the band. (HD Radio tuner / Tuner only)
2. Press the **[PRESET]** button.
3. Turn the **Control knob** to select a preset number (FM: "1" – "18", AM: "1" – "6", SiriusXM: "1" – "24"), and then press the **Control knob**.
   In the Mix Station preset mode, band names of tuner sources are displayed as follows:
   FM: FM broadcast station
   AM: AM broadcast station

Hands-free phoning



Registering a Bluetooth device

You can register your Bluetooth device in this unit.

1 Press and hold **[ ]** button.
Search for a Bluetooth device starts. It takes a while (tens of seconds or several minutes) to complete the search.

2 Press the **Control knob** when the model name of the Bluetooth device you want to register is displayed.

3 Enter the PIN code of your Bluetooth device.

Operation type	Operation
Select a number.	Turn the **Control knob**.
Move to the next digit.	Push the **Control knob** rightward.
Delete the last digit.	Push the **Control knob** leftward.
Transmit the PIN code.	Press the **Control knob**.

Connection to your Bluetooth device starts, "Pairing Success" is displayed a while later, and then the previous source is selected.
When registration of your cell-phone is completed, the phone book of the cell-phone is automatically downloaded to this unit. (If the phone book has not been downloaded to this unit, operate the cell-phone to download it.)

Dialing a number in the phone book

Dial the phone number in the phone book of your cellphone.
If the phone book has not been downloaded to this unit, operate the cellphone to download it.

1 Press the **[ ]** button.

2 Turn the **Control knob** and press it when "Phone Book" is displayed.

3 Turn the **Control knob** to select a phone number.
Push the **Control knob** rightward or leftward to select the name of the called party.

Operation type	Operation
Select a phone number.	Turn the **Control knob**.
Select the initial.	Push the **Control knob** upward or downward.
Determine the phone number.	Press the **Control knob**.

4 Press the **[ ]** button.

Answering a phone call

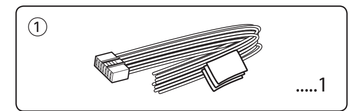
Press the **[ ]** button.

Disconnecting a call

Press the **[ ]** button.

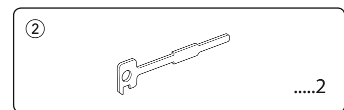
Installation

①



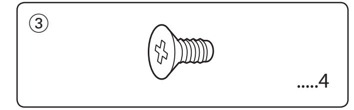
.....1

②



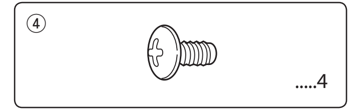
.....2

③



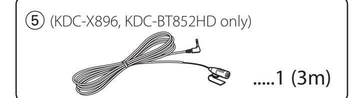
.....4

④



.....4

⑤ (KDC-X896, KDC-BT852HD only)



.....1 (3m)

Before installation

⚠ WARNING

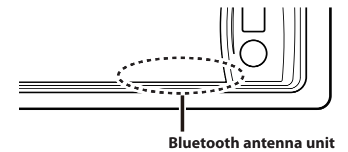
- The unit can only be installed in a car with a 12V DC power supply, negative ground.
- If you connect the ignition wire (red) and the battery wire (yellow) to the car chassis (ground), you may cause a short circuit, that in turn may start a fire. Always connect those wires to the power source running through the fuse box.

⚠ CAUTION

- Install this unit in the console of your vehicle.
- Do not touch the metal parts of this unit during and shortly after use of the unit. Metal parts such as the heat sink and enclosure become hot.
- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For safety's sake, leave the mounting and wiring work to professionals.
- If you experience any problem during installation, consult your Kenwood dealer.
- Disconnect the battery's negative terminal before installing the unit.
- Insulate unconnected wires with vinyl tape or other similar materials. To prevent a short circuit, do not remove the caps on the ends of the unconnected wires and terminals.
- Be sure to ground this unit to the car's chassis again after mounting.
- If the fuse blows, first make sure the wires are not touching other parts to cause a short circuit, and then replace the old fuse with one with a new the same rating.
- When connecting only two speakers, connect the connectors either to both of the front output terminals or to both of the rear output terminals (do not mix front and rear terminals). For example, if you connect the ⊕ connector of the left speaker to a front output terminal, do

not connect the ⊖ connector to a rear output terminal.

- Connect the speaker wires correctly to the corresponding terminals. The unit may be damaged or fail to work if you share the ⊖ wires or ground them to any metal part in the car.
- Do not use your own screws. Use only the supplied screws. Using wrong screws, could damage the unit.
- If your car's ignition key switch does not have an ACC position, connect the ignition wires to a power source that can be turned on and off with the ignition key. If you connect the ignition wires to a constant-voltage power source, as with battery wires, the battery may die.
- If the console has a lid, make sure to install the unit so that the faceplate will not hit the lid when it is closed or opened.
- After the installing the unit, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- Mount the unit so that the mounting angle is 30° or less.
- Reception may become poor if there are metal objects near the Bluetooth antenna. (KDC-X896, KDC-BT852HD only)



Bluetooth antenna unit

For Good Reception

To assure good reception, note the following:

- Communicate with the cell-phone within the line-of-sight distance of 10 m (30 ft). The communication range becomes shorter depending on the surrounding environment. The communication range also becomes shorter when there is an obstacle between this unit and the cell-phone. The above maximum communication range (10 m) is not always assured.
- A broadcast station or walkie-talkie located nearby can interfere with communication due to a too strong signal.

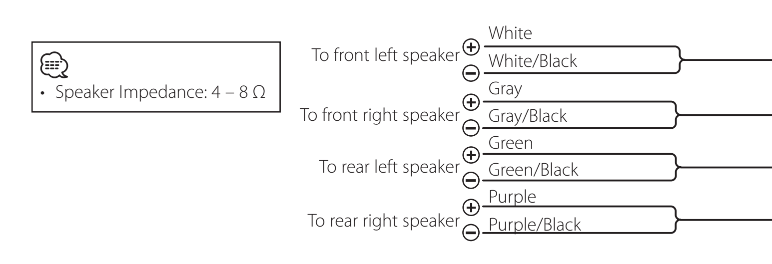
Connecting wires to terminals

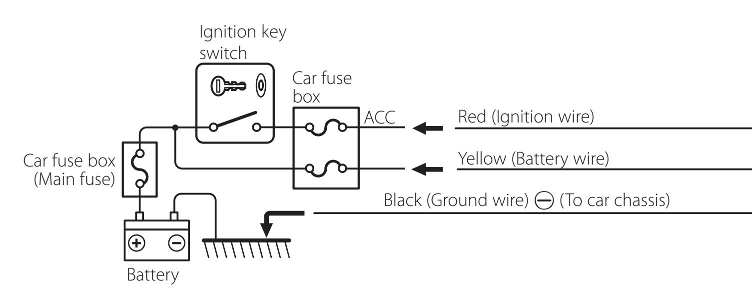
To SiriusXM Connect Vehicle Tuner (optional accessory)

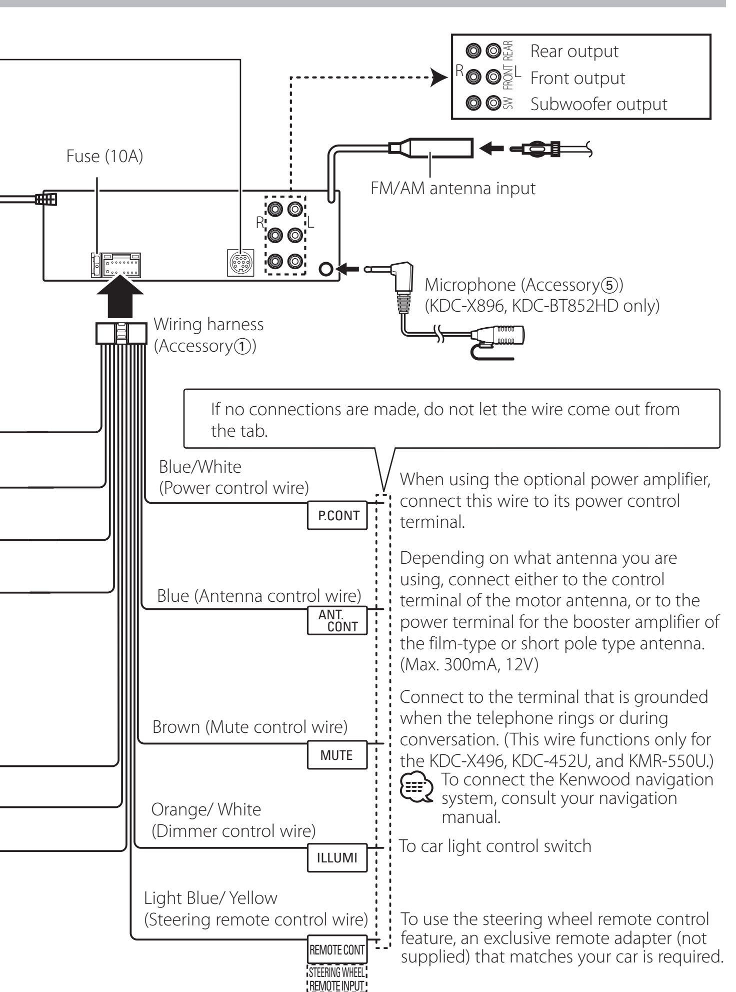
KMR-550U only

To KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR (optional accessory)

To connect the KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR, consult your KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR manual.



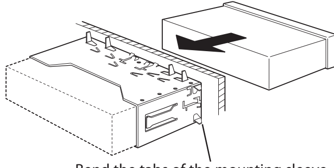




REAR
R
FRONT
L
SW
Rear output
Front output
Subwoofer output
Fuse (10A)
FM/AM antenna input
R
L
Microphone (Accessory⑤)
(KDC-X896, KDC-BT852HD only)
Wiring harness
(Accessory①)
If no connections are made, do not let the wire come out from the tab.
Blue/White
(Power control wire)
P.CONT
When using the optional power amplifier, connect this wire to its power control terminal.
Blue (Antenna control wire)
ANT. CONT
Depending on what antenna you are using, connect either to the control terminal of the motor antenna, or to the power terminal for the booster amplifier of the film-type or short pole type antenna. (Max. 300mA, 12V)
Brown (Mute control wire)
MUTE
Connect to the terminal that is grounded when the telephone rings or during conversation. (This wire functions only for the KDC-X496, KDC-452U, and KMR-550U.)
To connect the Kenwood navigation system, consult your navigation manual.
Orange/ White
(Dimmer control wire)
ILLUMI
To car light control switch
Light Blue/ Yellow
(Steering remote control wire)
REMOTE CONT
STEERING WHEEL
REMOTE INPUT
To use the steering wheel remote control feature, an exclusive remote adapter (not supplied) that matches your car is required.

Installing/Removing the unit

Non-Japanese cars



Bend the tabs of the mounting sleeve with a screwdriver or the like and attach it in place.

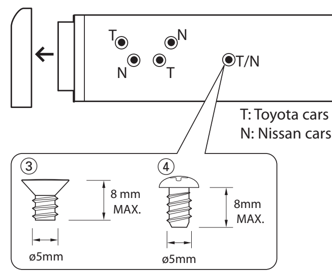


- Make sure that the unit is installed securely in place. If the unit is unstable, it may malfunction (for example, the sound may skip).

Japanese cars

1 Remove the hard rubber frame with reference to <Removing the hard rubber frame>.

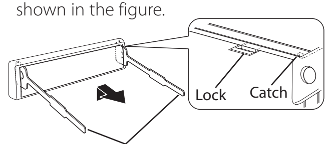
2 Align the holes in the unit (two locations on each side) with the vehicle mounting bracket and secure the unit with the accessory screws.



Accessory③...For Nissan car
Accessory④...For Toyota car

Removing the hard rubber frame

1 Engage the catch pins on the removal tool and release the two locks on the upper part of frame.
Lift up and pull the frame forward as shown in the figure.



Removal tool (Accessory②)

2 When the upper part of frame is removed, remove the lower part of frame.



- The frame can be removed from the bottom side in the same manner.

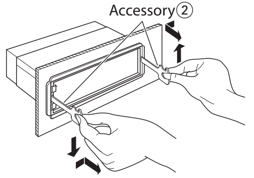
Removing the unit

1 Remove the hard rubber frame with reference to <Removing the hard rubber frame>.

2 Remove the faceplate.

3 Insert the two removal tools deeply into the slots on both sides as shown.

4 Lower the removal tool toward the bottom, and then pull out the unit halfway while pressing the removal tool towards the inside.





- Be careful to avoid injury from the catch pins on the removal tool.

5 Pull the unit all the way out with your hands, being careful not to drop it.

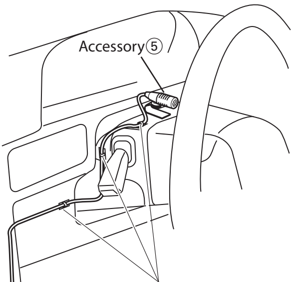
KDC-X896, KDC-BT852HD only

Installing the Microphone unit

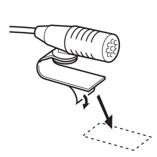
1 Check the installation position of the microphone (accessory ⑤).
2 Remove oil and other dirt from the installation surface.
3 Install the microphone.
4 Lay the cable up to the unit with it secured at several positions using tape or the like.



- Install the microphone as far as possible from the cell-phone.



Fix a cable with a commercial item of tape.



Peel off the release coated paper of double-face adhesive tape to secure the microphone on the place shown above.



Turn the microphone toward the driver.

Appendix

About Audio file

- Playable Audio files
  AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
- Playable disc media
  CD-R/RW/ROM
- Playable disc file formats
  ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Long file name.
- Playable USB devices
  USB mass storage class
- Playable USB device file systems
  FAT16, FAT32

The online manual about audio files is put on the site, www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/.

Models of iPods/iPhones that can be connected to this unit

Made for

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (6th generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)
- iPod nano (2nd generation)
- iPod nano (1st generation)
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

For information on the compatibility with iPod/iPhone software, visit **www.kenwood.com/cs/ce/ipod/**.

Table des matières

À propos du Guide de démarrage rapide....16
Avant utilisation....17
Préparatifs....18
Fonctionnement basique....19
Reproduction de la musique (CD/USB/iPod)....20
Écoute de la radio Internet PANDORA®....21
Écoute de la radio/du tuner HD Radio™/ du tuner SiriusXM™ satellite....22
Téléphonie mains libres....23
Installation....24
Avant installation....24
Connexion des câbles aux bornes....26
Installation/Désinstallation de l'appareil....28
Montage du microphone....29
Annexe....29

Les illustrations d'affichage et de panneau utilisées dans ce manuel sont des exemples qui permettent d'expliquer plus clairement l'utilisation des commandes. Il est donc possible que les illustrations d'affichage soient différentes de ce qui apparaît réellement sur votre appareil et que certaines images d'affichage ne soient pas applicables.

À propos du Guide de démarrage rapide

Ce Guide de démarrage rapide décrit les fonctions de base de cet appareil. Pour les fonctions qui ne sont pas expliquées ici, voir le Mode d'emploi correspondant qui peut être téléchargé sur http://manual.kenwood.com/edition/im344.

Pour consulter le Mode d'emploi, un PC avec Microsoft® Windows XP/Vista/7 ou un Mac avec OS X® 10.4 ou supérieur est nécessaire en plus de Adobe® Reader™ 7.1 ou Adobe® Acrobat® 7.1 ou supérieur.

Les spécifications et autres éléments contenus dans le Mode d'emploi sont susceptibles d'être modifiés. Assurez-vous de télécharger la dernière édition du Mode d'emploi pour vous y référer.

⚠ ATTENTION

- Conservez les piles hors de portée des enfants et dans leur conditionnement d'origine jusqu'à leur utilisation. Débarrassez-vous rapidement des piles usagées. En cas d'ingestion, contactez immédiatement un médecin.
- Ne laissez pas les piles près d'une flamme ni en plein soleil. Cela pourrait provoquer un incendie, une explosion ou une surchauffe excessive.
- Ne posez pas la télécommande dans des endroits chauds, comme par exemple sur le tableau de bord.
- Danger d'explosion en cas de remplacement incorrect de la pile au Lithium. Remplacez-la uniquement par une pile du même type ou d'un type équivalent.

Avant utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure et/ ou incendie, veuillez prendre les précautions suivantes :

- Arrêtez le véhicule avant d'utiliser l'appareil.
- Pour éviter tout court-circuit, ne posez jamais d'objets métalliques (telles que pièces ou outils métalliques) à l'intérieur de l'appareil.

⚠ ATTENTION

- Réglez le volume de façon à pouvoir entendre le son à l'extérieur du véhicule. Conduire avec un volume sonore trop élevé peut entraîner un accident.
- Nettoyez les poussières se déposant sur la façade à l'aide d'un chiffon sec siliconé ou d'un chiffon doux.
  Si vous ne prenez pas cette précaution, vous pouvez endommager l'écran ou l'appareil.

Nettoyage des connecteurs

L'appareil ne fonctionne pas correctement si les connecteurs le reliant au panneau frontal sont sales. Retirez le panneau frontal et nettoyez le connecteur délicatement avec une tige de coton ouaté, en prenant soin de ne pas endommager le connecteur.

Connecteur

KENWOOD

Condensation

De la condensation peut se former sur la lentille du laser si le véhicule est climatisé. Cela peut entraîner des erreurs de lecture des disques. En pareil cas, retirez le disque et laissez l'appareil au repos le temps que la condensation s'évapore.

Remarques

- Si vous rencontrez des problèmes pendant l'installation, consultez votre revendeur Kenwood.
- Lorsque vous achetez des accessoires en option, vérifiez auprès de votre revendeur Kenwood que ceux-ci fonctionnent avec votre modèle et dans votre région.
- Les caractères conformes à l'ISO 8859-1 peuvent être affichés.

À propos des disques utilisables avec cet appareil

- Cet appareil ne peut lire que les CD comportant COMPACT disc DIGITAL AUDIO, COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable, COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable.
- Les disques suivants sont incompatibles avec cet appareil :
  - Les disques qui ne sont pas ronds.
  - Les disques sales ou comportant des colorations sur la surface d'enregistrement.
  - Les disques inscriptibles/réinscriptibles dont la gravure n'a pas été finalisée (pour plus d'informations sur la finalisation d'une gravure, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec votre logiciel de gravure ou votre graveur.)
  - Les disques de 8 cm de diamètre (une tentative d'insertion avec un adaptateur peut entraîner des dysfonctionnements.)

Manipulation des disques

- Ne touchez pas la surface d'enregistrement des disques.
- Ne collez pas de ruban adhésif, etc. sur les disques et n'utilisez pas de disques avec du ruban adhésif collé dessus.
- N'utilisez aucun accessoire avec les disques.
- N'utilisez aucun solvant pour nettoyer les disques. Utilisez un chiffon sec siliconé ou un chiffon doux.
- Nettoyez le disque avec un chiffon, radialement en partant du centre vers l'extérieur.
- Pour retirer un disque de cet appareil, tirez-le horizontalement.
- Si l'anneau intérieur ou la bordure extérieure d'un disque présente des bavures, retirez-les avant d'insérer le disque.

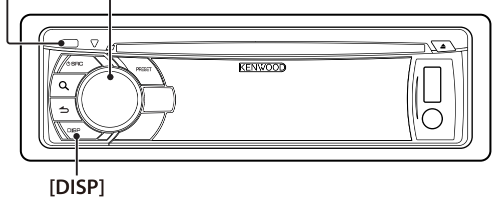
Comment réinitialiser votre appareil

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, appuyez sur le bouton de réinitialisation. Les paramètres d'usine sont restaurés lorsque vous appuyez sur le bouton de réinitialisation.

Bouton de réinitialisation

② ①

Préparatifs



Quitter le mode de démonstration

La première fois que vous utilisez l'appareil après l'avoir installé, vous devez désactiver le mode de démonstration. (KDC-X896/ KDC-BT852HD/ KDC-X496/ KDC-452U uniquement)

1 Pour quitter le mode démonstration, appuyez sur le **bouton de commande** lorsque le message "To cancel DEMO Press the volume knob" (Appuyez sur le bouton de volume pour annuler la démo) apparaît (pendant env. 15 secondes).

2 Tournez la **molette de commande** et appuyez dessus lorsque la mention "YES" (Oui) est affichée.
Le mode de démonstration peut également être désactivé via le mode de réglage des fonctions. Reportez-vous à la section <Réglage du mode de démonstration> du manuel d'utilisation.

Réglage de l'horloge

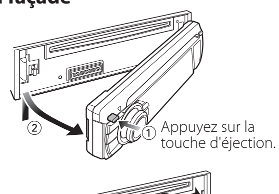
1 Appuyez sur la touche **[DISP]** autant de fois que nécessaire pour afficher l'horloge.

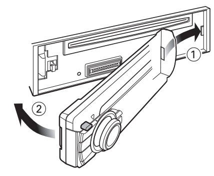
2 Appuyez sur la touche **[DISP]** et maintenez-la enfoncée.

3 Tournez le **bouton de commande** pour régler le nombre des heures, appuyez ensuite sur le **bouton de commande**.

4 Tournez le **bouton de commande** pour régler le nombre des minutes, appuyez ensuite sur le **bouton de commande**.

Détachement/Remise en place de la façade

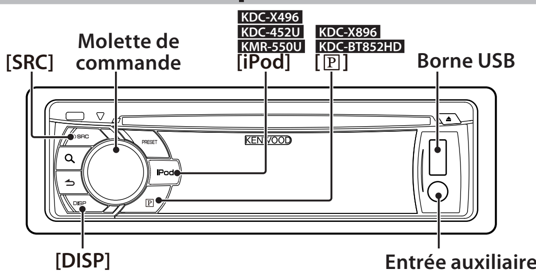




⚠

- Retirez la façade immédiatement après avoir appuyé sur la touche de dégagement ; vous éviterez tout risque de chute du fait des vibrations.
- La façade est un composant de précision de l'appareil et peut être endommagée en cas de chocs ou de secousses.
- Conservez la façade dans son étui lorsqu'elle est détachée.
- N'exposez pas la façade (et son étui) à la lumière directe du soleil ou à une chaleur ou humidité excessive. Évitez également les endroits trop poussiéreux ou exposés aux éclaboussures.

Fonctionnement basique



Alimentation

Appuyez sur la touche **[SRC]** pour allumer l'appareil.

Appuyez sur la touche **[SRC]** pour arrêter l'appareil.

Sélection de la source

Appuyez sur la touche**[SRC]** de manière répétée pour passer d'une source à l'autre.

Source	Option affichée
Mode veille	"STANDBY"
SiriusXM (accessoire en option)	"SiriusXM"
Tuner HD Radio™ (KDC-X896/ KDC-BT852HD)/ Tuner (KDC-452U/ KDC-X496/ KMR-550U)	"HD RADIO"/ "TUNER"
Audio Bluetooth (fonction spécifique des modèles KDC-X896, KDC-BT852HD)	"BT AUDIO"
USB ou iPod	"USB" ou "iPod"
Radio Internet PANDORA® (Fonction spécifique des modèles iPhone®)	"Pandora"
CD	"CD"
Entrée auxiliaire	"AUX"

Les sources "iPod" et "CD" peuvent être sélectionnées lorsqu'elles sont prêtes à être utilisées.

KDC-X896 **KDC-BT852HD**

Appuyez sur la touche **[P]** pour passer la source sur radio Internet PANDORA.

KDC-X496 **KDC-452U** **KMR-550U**

Appuyez sur la touche **[iPod]** pour définir la source sur l'iPod relié à l'appareil.

Volume

Tournez la **molette de commande** pour régler le volume sonore.

Borne USB

Vous pouvez connecter un périphérique USB ou un iPod.

Les accessoires optionnels CA-U1EX ou KCA-iP102 sont recommandés pour la connexion d'un périphérique USB ou d'un iPod.

Entrée auxiliaire

Un périphérique audio portatif peut être connecté avec une mini-prise stéréo (ø 3,5 mm).

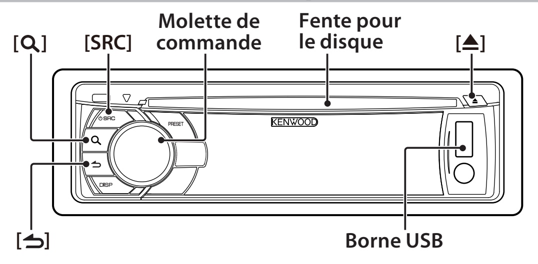
Sélection de l'affichage

Appuyez sur la touche **[DISP]** de manière répétée pour basculer entre les 5 (KDC-X896/ KDC-BT852HD/ KDC-X496/ KDC-452U)/ 4 (KMR-550U) types d'affichage. Vous pouvez ainsi sélectionner les informations à afficher. Reportez-vous à la section <Paramètres d'affichage> du manuel d'utilisation.

Défilement de l'affichage

Maintenez la touche **[DISP]** enfoncée pour faire défiler les informations textuelles relatives au CD ou au fichier audio diffusé.

Reproduction de la musique (CD/USB/iPod)



Écouter un disque

Insérez un disque dans la **fente pour le disque**.
Une fois le disque inséré, la source change automatiquement et la lecture démarre.

Retrait d'un périphérique USB/iPod

Connectez un périphérique USB ou un iPod à la **borne USB**.
Une fois le périphérique connecté, la source change automatiquement et la lecture démarre.
(Courant d'alimentation maximal pour la prise USB : CC 5 V ⎓ 1 A)

Sélection d'un dossier de fichiers audio

Poussez la **molette de commande** vers le haut ou le bas pour sélectionner un dossier.

Sélection d'une chanson

Poussez la **molette de commande** vers la droite ou la gauche pour sélectionner un morceau (plage ou fichier).

Avance ou retour rapide pour un morceau

Poussez et maintenez la **molette de commande** vers la droite ou la gauche pour effectuer une avance ou un retour rapide du morceau (plage ou fichier).

Pause et lecture

Appuyez sur la touche **[⮌]** pour mettre un morceau (plage ou fichier) sur pause ou en reprendre la lecture.

Recherche de morceau

Vous pouvez rechercher le morceau que vous voulez écouter.

1 Appuyez sur la touche **[🔍]**.

2 Recherchez un morceau.

Type d'opération	Description
Mouvement entre les éléments	Tournez la **molette de commande**.
Sélection de l'élément	Appuyez sur la **molette de commande**.
Retour à l'élément précédent	Appuyez sur la touche **[⮌]**.

Pour annuler la recherche de musique dans les fichiers audio ou sur l'iPod, appuyez sur la touche **[⮌]** et maintenez-la enfoncée.

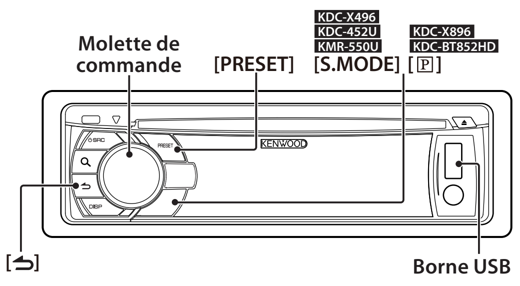
Retrait d'un disque

Appuyez sur la touche **[⏏]** pour éjecter un disque.

Retrait d'un périphérique USB/iPod

Appuyez sur la touche **[SRC]** pour passer à une source autre que le périphérique USB, iPod et radio Internet PANDORA, puis retirez le périphérique USB.
Les données stockées sur le périphérique USB/iPod risquent d'être altérées si vous le retirez lorsqu'il est utilisé en tant que source active.

Écoute de la radio Internet PANDORA®



Écoute de la radio Internet PANDORA®

Installez l'application de radio Internet PANDORA sur votre iPhone (ou périphérique Bluetooth).
Connectez votre iPhone à cet appareil à l'aide d'un KCA-iP102 (accessoire en option), puis sélectionnez la source radio Internet PANDORA. L'application démarre automatiquement et vous permet d'écouter la radio Internet PANDORA.
Si aucun iPhone n'est connecté, vous pouvez écouter la radio Internet PANDORA en branchant un périphérique Bluetooth sur cet appareil à l'aide d'A2DP. (KDC-X896, KDC-BT852HD uniquement)
Lorsqu'un périphérique Bluetooth est connecté ou si la version iOS est antérieure à la version 4.0, démarrez l'application de radio Internet avant de sélectionner la source radio Internet PANDORA.

J'aime

Appuyez sur la touche **[PRESET]** et maintenez-la enfoncée.

Je n'aime pas

KDC-X896 KDC-BT852HD

Appuyez sur la touche **[P]** et maintenez-la enfoncée.

KDC-X496 KDC-452U KMR-550U

Appuyez sur la touche **[S.MODE]** et maintenez-la enfoncée.

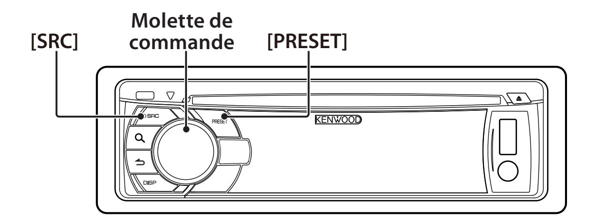
Ignorer le morceau

Poussez la **molette de commande** vers la droite.

Pause et lecture

Appuyez sur la touche **[⮌]** pour mettre un morceau sur pause ou en reprendre la lecture.

Écoute de la radio/du tuner HD Radio™/du tuner SiriusXM™ satellite



Sélection d'une source radio

Appuyez sur la touche **[SRC]** pour sélectionner "HD RADIO"/"TUNER" ou "SiriusXM" (accessoire en option).

Sélection de la bande (tuner HD Radio/tuner uniquement)

Poussez la **molette de commande** vers le bas pour commuter entre bande AM et bande FM.

Sélection d'une station

Poussez le **bouton de commande** vers la gauche ou la droite pour sélectionner la station que vous souhaitez écouter.
Il est possible de modifier le mode de syntonisation. Reportez-vous à la section <Réglages radio> ou <Réglage du syntoniseur HD Radio> du manuel d'utilisation.

Mémoire de préréglage des stations

1 Poussez le **bouton de commande** vers le bas pour sélectionner une bande. (tuner HD Radio/tuner uniquement)

2 Poussez la **molette de commande** vers la gauche ou la droite pour sélectionner la station à mettre en mémoire.

3 Appuyez sur la touche **[PRESET]**.
Appuyez à nouveau sur la touche **[PRESET]** pour entrer en mode de préréglage toutes stations confondues. Ce mode permet d'enregistrer différentes bandes et sources radio (Radio, SiriusXM, tuner HD Radio, etc.) dans une même gamme de préréglages. Vous pouvez ainsi rappeler une station sans devoir permuter entre les bandes de fréquences ou les sources radio. Vous pouvez enregistrer un maximum de 6 stations dans le mode de préréglage toutes stations confondues.

4 Tournez la **molette de commande** pour sélectionner le numéro de préréglage (bande FM : entre "1" et "18", bande AM : "1" – "6", SiriusXM : entre "1" et "24"), puis appuyez sur la **molette de commande**.

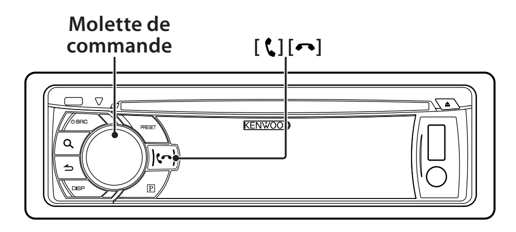
Rappel des stations mises en mémoire

1 Poussez le **bouton de commande** vers le bas pour changer de bande. (tuner HD Radio/tuner uniquement)

2 Appuyez sur la touche **[PRESET]**.

3 Tournez la **molette de commande** pour sélectionner le numéro de préréglage (bande FM : entre "1" et "18", bande AM : "1" – "6", SiriusXM : entre "1" et "24"), puis appuyez sur la **molette de commande**.
En mode de préréglage des stations, les noms de bande des sources radio s'affichent comme suit :
FM : Diffusion FM station
AM : Diffusion AM station

Téléphonie mains libres



Enregistrement d'un dispositif Bluetooth

Vous pouvez enregistrer votre périphérique Bluetooth dans cet appareil.

1 Appuyez sur la touche **[ ]** et maintenez-la enfoncée.
La détection d'un dispositif Bluetooth démarre. La recherche peut prendre un certain temps (de quelques dizaines de secondes à plusieurs minutes).

2 Appuyez sur la **molette de commande** lorsque le nom de modèle correspondant au dispositif Bluetooth à enregistrer est affiché.

3 Saisissez le code PIN de votre dispositif Bluetooth.

Type d'opération	Description
Sélectionnez un numéro.	Tournez la **molette de commande**.
Passer au chiffre suivant.	Poussez la **molette de commande** vers la droite.
Effacer le dernier chiffre.	Poussez la **molette de commande** vers la gauche.
Transmettre le code PIN.	Appuyez sur la **molette de commande**.

La connexion au dispositif Bluetooth démarre, la mention "Pairing Success" (connexion réussie) est affichée au bout de quelques instants, puis la source précédente est sélectionnée.
Une fois l'enregistrement de votre téléphone mobile terminé, le répertoire du téléphone est automatiquement chargé dans cet appareil. (Dans le cas contraire, chargez-le à partir du téléphone portable.)

Composition d'un numéro du répertoire téléphonique

Composition d'un numéro de téléphone enregistré dans le répertoire de votre téléphone mobile.
Si le répertoire du téléphone n'a pas été chargé dans cet appareil, chargez-le à partir du téléphone mobile.

1 Appuyez sur la touche **[ ]**.

2 Tournez la **molette de commande** et appuyez dessus lorsque l'option "Phone Book" (Répertoire téléphonique) est affichée.

3 Tournez la **molette de commande** pour sélectionner un numéro de téléphone.
Poussez la **molette de commande** vers la droite ou la gauche pour sélectionner le nom du correspondant.

Type d'opération	Description
Sélectionnez un numéro de téléphone.	Tournez la **molette de commande**.
Sélectionner selon la 1re lettre du nom.	Poussez la **molette de commande** vers le haut ou le bas.
Valider un numéro de téléphone.	Appuyez sur la **molette de commande**.

4 Appuyez sur la touche **[ ]**.

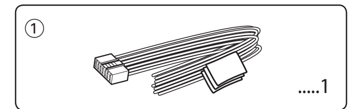
Répondre à un appel téléphonique

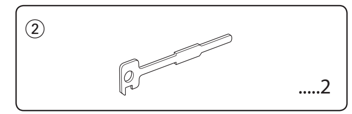
Appuyez sur la touche **[ ]**.

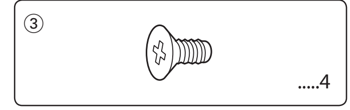
Mettre fin à un appel

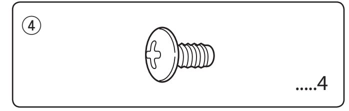
Appuyez sur la touche **[ ]**.

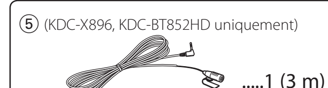
Installation











Avant installation

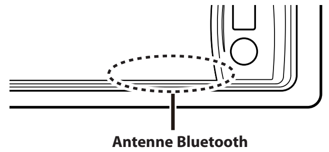
⚠ AVERTISSEMENT

- L'appareil ne peut être installé que dans un véhicule doté d'une alimentation 12 V CC avec borne négative reliée à la masse.
- Si vous connectez le câble d'allumage (rouge) et le câble de batterie (jaune) au châssis de la voiture (masse), vous risquez de causer un court-circuit qui peut provoquer un incendie. Connectez toujours ces câbles à la source d'alimentation passant par le boîtier de fusibles.

⚠ AVERTISSEMENT

- Installez cet appareil sur la console de votre véhicule.
- Ne touchez pas les pièces métalliques de cet appareil pendant son utilisation et dans les minutes qui la suivent. Les pièces métalliques, telles que le dissipateur thermique et le boîtier, peuvent être très chauds.
- Le montage et le câblage de ce produit nécessitent des compétences spécifiques. Pour des raisons de sécurité, laissez un professionnel effectuer le travail de montage et de câblage.
- Si vous rencontrez des problèmes au cours de l'installation, consultez votre revendeur Kenwood.
- Déconnectez la borne négative de la batterie avant d'installer l'appareil.
- Isolez les câbles non connectés avec un ruban de vinyle ou un autre matériel similaire. Pour éviter tout court-circuit, ne retirez pas les capuchons des extrémités des fils non connectés ou des bornes.
- Une fois l'appareil installé, assurez-vous qu'il est bien relié à la masse du châssis du véhicule.
- Si un fusible saute, assurez-vous d'abord que les fils n'ont pas causé de court-circuit suite à un contact avec une autre pièce, puis remplacez le fusible défectueux par un nouveau de même calibre.
- Si deux haut-parleurs seulement sont raccordés au système, raccordez les fils aux deux bornes de sortie avant ou aux

deux bornes de sortie arrière (n'utilisez pas simultanément la sortie avant et la sortie arrière). Par exemple, si vous raccordez le câble ⊕ de l'enceinte de gauche à une borne de sortie avant, ne connectez pas le câble ⊖ à une borne de sortie arrière.
- Raccordez les câbles du haut-parleur aux bornes correspondantes. L'appareil peut être endommagé si le câble négatif ⊖ pour une des enceintes ou le câble de masse entre en contact avec une partie métallique du véhicule.
- N'utilisez pas vos propres vis. N'utilisez que les vis fournies. L'utilisation de vis non appropriées risque d'endommager l'appareil.
- Si l'interrupteur d'allumage de votre voiture n'est pas équipé de la position ACC, connectez les fils d'allumage à une source d'alimentation pouvant être mise sous tension et hors tension avec la clé de contact. Si vous connectez les câbles d'allumage à une source d'alimentation à tension constante, comme un câble de batterie, la batterie risque de se décharger.
- Si la console est équipée d'un couvercle, veillez à installer l'appareil de façon à ce que la façade ne touche pas le couvercle lors de la fermeture ou de l'ouverture de celui-ci.
- Une fois l'appareil installé, contrôlez que les feux de freinage, les clignotants, les essuie-glaces, etc. du véhicule fonctionnent correctement.
- Montez l'appareil selon un angle de montage de 30° ou moins.
- La réception peut se détériorer si des objets métalliques se trouvent à proximité de l'antenne Bluetooth. (KDC-X896, KDC-BT852HD uniquement)



Antenne Bluetooth

Pour obtenir une bonne réception

Pour assurer une bonne réception, veuillez tenir compte des indications suivantes :

- Communiquez avec le téléphone portable à une distance en visibilité directe de 10 m maximum. La portée de communication diminue selon l'environnement. La portée de communication diminue également lorsqu'un obstacle se trouve entre cet appareil et le téléphone portable. La portée de communication maximale (10 m) indiquée ci-dessus n'est pas toujours garantie.
- La présence d'une station radio ou d'un émetteur-récepteur portable (talkie-walkie) à proximité peut entraîner des interférences avec la communication en raison d'un signal trop fort.

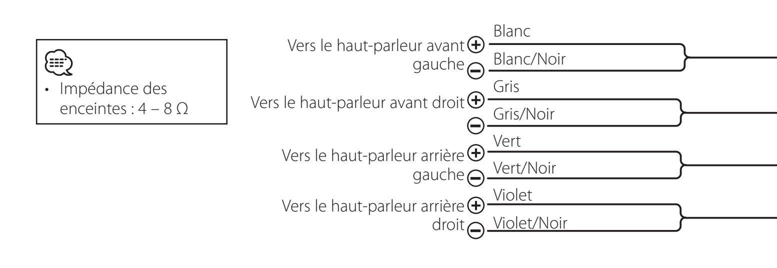
Connexion des câbles aux bornes

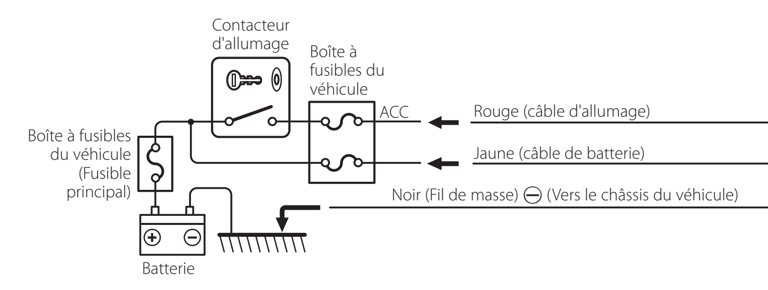
Tuner véhicule SiriusXM Connect
(accessoire en option)

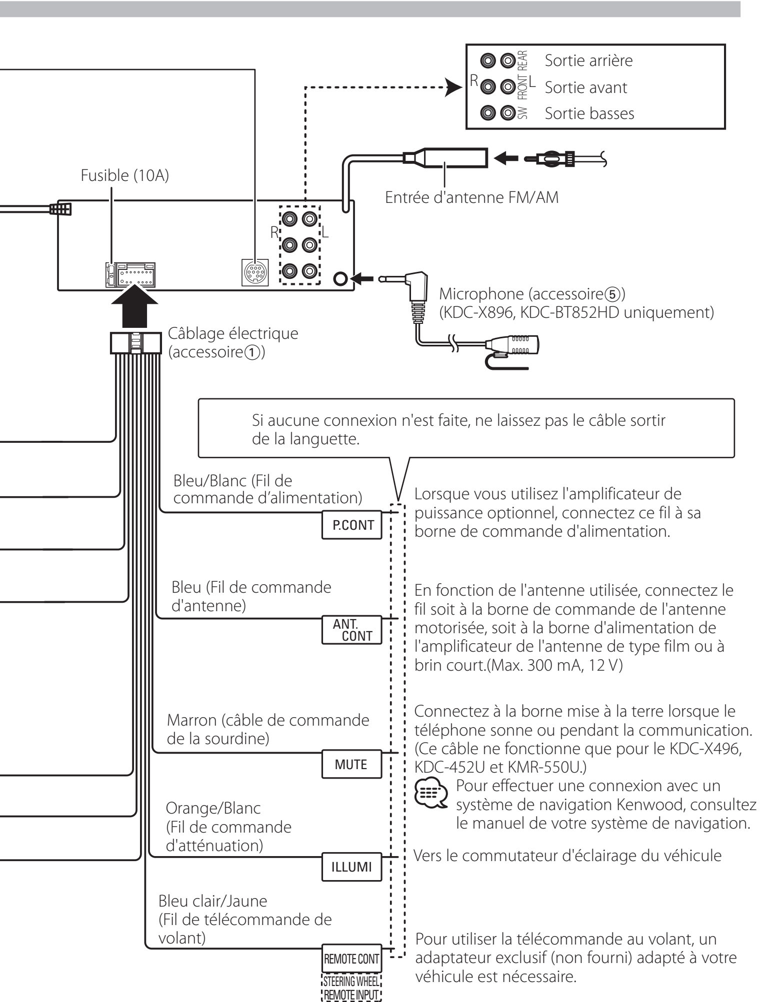
KMR-550U uniquement

KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR
(accessoire en option)

Pour connecter le périphérique KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR, consultez le mode d'emploi KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR.



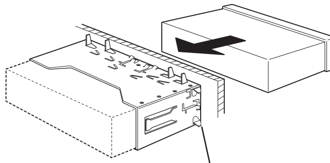




Sortie arrière
Sortie avant
Sortie basses
REAR
FRONT
SW
R
L
Fusible (10A)
Entrée d'antenne FM/AM
R
L
Microphone (accessoire⑤)
(KDC-X896, KDC-BT852HD uniquement)
Câblage électrique
(accessoire①)
Si aucune connexion n'est faite, ne laissez pas le câble sortir de la languette.
Bleu/Blanc (Fil de commande d'alimentation)
P.CONT
Lorsque vous utilisez l'amplificateur de puissance optionnel, connectez ce fil à sa borne de commande d'alimentation.
Bleu (Fil de commande d'antenne)
ANT. CONT
En fonction de l'antenne utilisée, connectez le fil soit à la borne de commande de l'antenne motorisée, soit à la borne d'alimentation de l'amplificateur de l'antenne de type film ou à brin court.(Max. 300 mA, 12 V)
Marron (câble de commande de la sourdine)
MUTE
Connectez à la borne mise à la terre lorsque le téléphone sonne ou pendant la communication. (Ce câble ne fonctionne que pour le KDC-X496, KDC-452U et KMR-550U.)
Pour effectuer une connexion avec un système de navigation Kenwood, consultez le manuel de votre système de navigation.
Orange/Blanc (Fil de commande d'atténuation)
ILLUMI
Vers le commutateur d'éclairage du véhicule
Bleu clair/Jaune (Fil de télécommande de volant)
REMOTE CONT
STEERING WHEEL REMOTE INPUT
Pour utiliser la télécommande au volant, un adaptateur exclusif (non fourni) adapté à votre véhicule est nécessaire.

Installation/Désinstallation de l'appareil

Voitures non japonaises



Tordez les languettes du manchon de montage avec un tournevis ou un outil similaire et fixez le manchon.

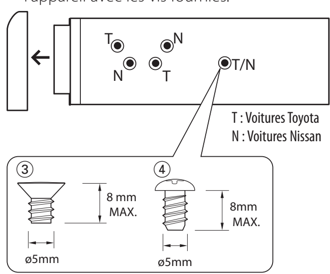


- Assurez-vous que l'appareil est solidement installé. Si l'appareil est instable, il risque de mal fonctionner (par ex. le son risque de sauter).

Voitures japonaises

1 Retirez le cadre en ébonite en vous reportant à la section <Retrait du cadre en caoutchouc dur>.

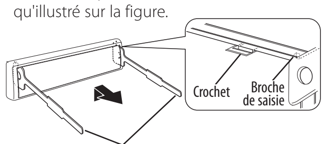
2 Alignez les trous de l'appareil (2 emplacements de chaque côté) avec les supports de fixation du véhicule, puis fixez l'appareil avec les vis fournies.



Accessoire ③... pour voitures Nissan
Accessoire ④... pour voitures Toyota

Retrait du cadre en caoutchouc dur

1 Insérez les broches de saisie sur l'outil de déblocage et décrochez les deux verrous de la partie supérieure du cadre.
Soulevez et poussez le cadre vers l'avant, tel qu'illustré sur la figure.



Outil de retrait (accessoire②)

2 Lorsque le haut du cadre est dégagé, enlevez la partie inférieure du cadre.



- Le cadre peut être retiré par le bas de la même façon.

Retrait de l'appareil

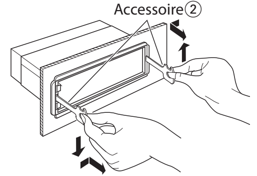
1 Retirez le cadre en ébonite en vous reportant à la section <Retrait du cadre en caoutchouc dur>.

2 Retirez la façade.

3 Insérez profondément les deux outils de déblocage dans les fentes de chaque côté, comme indiqué.

4 Abaissez l'outil de déblocage et tirez l'appareil à moitié tout en poussant l'outil vers l'intérieur.

Accessoire②





- Soyez prudent pour éviter toute blessure avec les broches de saisie de l'outil de retrait.

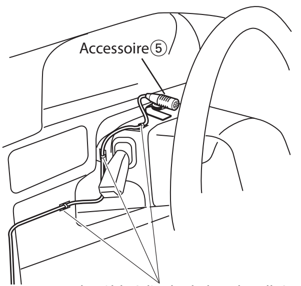
5 Extrayez totalement l'appareil en le manipulant avec les mains, et en faisant attention de ne pas le faire tomber.

Montage du microphone

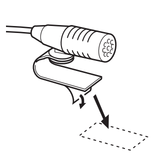
1 Contrôlez la position de montage du microphone (accessoire ⑤).
2 Nettoyez la surface d'installation afin d'éliminer toute trace de gras ou de poussière.
3 Installez le microphone.
4 Reliez le câble à l'appareil en le fixant en plusieurs endroits avec du ruban adhésif ou équivalent.



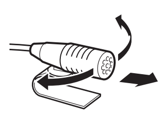
- Installez le microphone aussi loin que possible de l'emplacement dédié à votre téléphone.



Fixer le câble à l'aide de bande adhésive disponible dans le commerce.



Retirez le papier couché antiadhésif de l'adhésif double-face afin de fixer le microphone à l'emplacement indiqué ci-dessus.



Orientez le microphone vers le conducteur.

Annexe

À propos des fichiers audio

- Fichiers audio compatibles
  AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
- Supports de disque compatibles
  CD-R/RW/ROM
- Formats de fichiers de disques compatibles
  ISO 9660 niveau 1/2, Joliet, Romeo, nom de fichier long.
- Périphériques USB compatibles
  Classe de stockage de masse USB
- Systèmes de fichier de périphérique USB compatibles
  FAT16, FAT32

Un guide en ligne sur les fichiers audio est disponible sur le site à l'adresse suivante : www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/.

Modèles d'iPod/iPhone pouvant être connectés à cet appareil

Made for

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (6th generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)
- iPod nano (2nd generation)
- iPod nano (1st generation)
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Pour plus d'informations sur la compatibilité avec les logiciels iPod/iPhone, visitez le site **www.kenwood.com/cs/ce/ipod/**.

Índice

Acerca de la guía de inicio rápido..............30
Antes de usar...31
Preparación..32
Funciones básicas 33
Reproducción de música
(CD/USB/iPod)...34
Escuchar la radio por
Internet PANDORA®....................................35
Escuchar el sintonizador de radio/
HD Radio™/Sintonizador satelital
SiriusXM™..36
Dispositivo manos libres 37
Instalación 38
Antes de la instalación 38
Conexión de cables a los terminales.........40
Montaje y desmontaje de la unidad.........42
Montaje de la unidad de micrófono 43
Apéndice 43

Las ilustraciones de este manual donde puede verse la pantalla de visualización y el panel son sólo ejemplos que se utilizan para explicar claramente la forma en la cual se utilizan los controles. Por lo tanto, lo que aparece en la pantalla en las ilustraciones puede diferir de lo que aparece realmente en la pantalla del equipo; asimismo, algunas de las imágenes de la pantalla pueden no ser aplicables.

Acerca de la guía de inicio rápido

En esta guía de inicio rápido se explican las funciones básicas de esta unidad. Si precisa información sobre alguna función no descrita en esta guía, consulte el manual de instrucciones correspondiente disponible en http://manual.kenwood.com/edition/im344.

Para consultar el Manual de instrucciones será necesario un PC en el que se haya instalado Microsoft® Windows XP/Vista/7 o Mac OS X® 10.4 o posterior además de Adobe® Reader™ 7.1 o Adobe® Acrobat® 7.1 o posterior.

El manual de instrucciones está sujeto a cambios por modificaciones de las especificaciones, etc. Asegúrese de descargar la última edición del manual de instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN

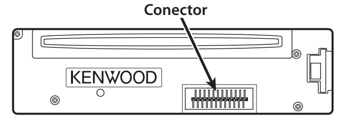
- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños y en su embalaje original hasta que esté listo para su uso. Deseche diligentemente las baterías usadas. Si se produce una ingestión de las mismas, póngase en contacto de inmediato con un médico.
- No deje la batería cerca del fuego o expuesta a la luz solar directa. Puede producirse un incendio, una explosión o un calor excesivo.
- No deje el mando a distancia en superficies calientes como el salpicadero.
- La batería de litio presenta riesgo de explosión si se sustituye de forma incorrecta.Sustituya la batería solo con una batería del mismo tipo o de un tipo equivalente.

Antes de usar

⚠ ADVERTENCIA
Para evitar el riesgo de lesiones o de fuego, observe las siguientes precauciones:
- Detenga el coche antes de comenzar a utilizar la unidad.
- Para evitar cortocircuitos, nunca coloque ni deje objetos metálicos (por ejemplo, monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN
- Ajuste el volumen a un nivel que le permita oír los sonidos procedentes del exterior. Conducir con el volumen demasiado alto puede provocar un accidente.
- Retire la suciedad del panel con un paño suave o una gamuza seca.
  La no observación de esta precaución puede provocar daños en el monitor o en la unidad.

Limpieza del conector
La unidad puede no funcionar adecuadamente si los conectores entre la unidad y la placa frontal están sucios. Extraiga la placa frontal y utilice un algodón para limpiar el conector, teniendo cuidado de no dañarlo.



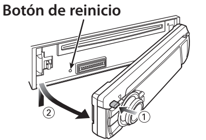
Condensación
Si el aire acondicionado del coche está encendido, se puede producir condensación de humedad en la lente del láser. Esto puede provocar errores en la lectura del disco. En tal caso, retire el disco y espere hasta que la humedad se evapore.

Notas
- Si tiene problemas durante la instalación, consulte a su distribuidor Kenwood.
- Antes de comprar accesorios opcionales, consulte a su distribuidor Kenwood para asegurarse de que funcionan con su modelo en su área.
- Pueden mostrarse en pantalla caracteres de conformidad con la norma ISO 8859-1.

Acerca de los discos utilizados en esta unidad
- Esta unidad sólo puede reproducir los CD con   .
- No se pueden utilizar los siguientes discos:
  - Discos que no sean redondos
  - Discos coloreados en la superficie de grabación o discos que estén sucios
  - Discos regrabables/reescribibles que no hayan sido finalizados (para obtener detalles sobre el proceso de finalización, consulte el manual de instrucciones que se le entregó con el software de escritura de discos o con grabador de discos.)
  - Discos de 8 cm (3 pulgadas). (Intentar insertar uno con un adaptador puede provocar una avería.)

Manejo de los discos
- No toque la superficie de grabación del disco.
- No pegue cintas etc. sobre el disco ni utilice un disco con cinta pegada sobre él.
- No utilice accesorios para el disco.
- No utilice disolventes para limpiar los discos. Use un paño suave o una gamuza seca.
- Limpie el disco moviendo el paño desde el centro hacia el borde.
- Cuando extraiga los discos de esta unidad, tire de ellos en sentido horizontal.
- Si el orificio central o el borde del disco presentan rebabas, elimínelas antes de insertar dicho disco.

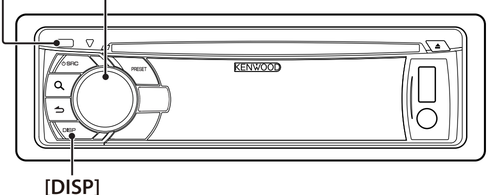
Cómo reiniciar su unidad
Si la unidad no funciona correctamente, pulse el botón de reinicio. La unidad se restaura a los ajustes de fábrica al pulsar el botón de reinicio.



Preparación

Mando de control (control del volumen)

Liberación



[DISP]

Salir del modo de demostración

Desconecte el modo de demostración cuando utilice la unidad por primera vez después de la instalación. (Solo para KDC-X896/ KDC-BT852HD/ KDC-X496/ KDC-452U)

1 Pulse el **mando de control** para salir del modo de demostración si aparece el mensaje "To cancel DEMO Press the volume knob" (aprox. 15 segundos).

2 Gire el **mando de control** y púlselo cuando se muestre "YES".
El modo de demostración también puede cancelarse en el modo de configuración de las funciones. Consulte <Ajuste del modo de demostración> en el manual de instrucciones.

Ajuste del reloj

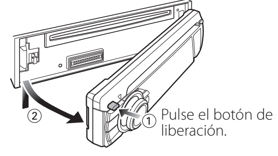
1 Pulse el botón **[DISP]** repetidas veces para visualizar el reloj.

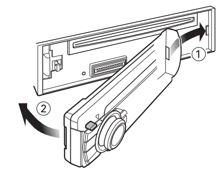
2 Mantenga pulsado el botón **[DISP]**.

3 Gire el **mando de control** para ajustar la hora y, a continuación, púlselo.

4 Gire el **mando de control** para ajustar el minuto y, a continuación, púlselo.

Cómo extraer y cómo colocar la placa frontal

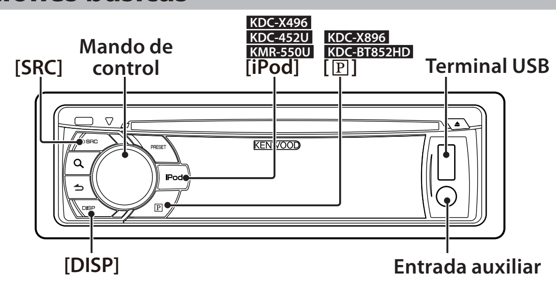






- Extraiga la placa frontal después de pulsar el botón de liberación; en caso contrario, podría caerse debido a la vibración.
- La placa frontal es un componente de precisión que puede resultar dañado por golpes o sacudidas.
- Guarde la placa frontal en su estuche cuando no la tenga conectada.
- No deje la placa frontal desmontada (ni su estuche) en lugares expuestos a la luz directa del sol o excesivamente húmedos o calurosos. Además deberá evitar sitios con mucho polvo o la posibilidad de que se derrame agua sobre ella.

Funciones básicas



Encendido

Encienda la unidad pulsando el botón **[SRC]**.

Mantenga pulsado el botón **[SRC]** para apagar la alimentación.

Selección de fuente

Pulse el botón **[SRC]** repetidamente para pasar de una fuente a otra.

Fuente	Visualización
Espera	"STANDBY"
SiriusXM (accesorio opcional)	"SiriusXM"
Sintonizador de HD Radio™ (KDC-X896/ KDC-BT852HD)/ Sintonizador (KDC-452U/ KDC-X496/ KMR-550U)	"HD RADIO"/ "TUNER"
Audio de Bluetooth (función de KDC-X896/ KDC-BT852HD)	"BT AUDIO"
USB o iPod	"USB" o "iPod"
Radio por Internet PANDORA® (función del iPhone®)	"Pandora"
CD	"CD"
Entrada auxiliar	"AUX"

Puede seleccionarse la fuente "iPod", "CD" y "Pandora" cuando este preparada para reproducir.

KDC-X896 **KDC-BT852HD**

Pulse el botón **[P]** para cambiar la fuente a radio por Internet PANDORA.

KDC-X496 **KDC-452U** **KMR-550U**

Pulse el botón **[iPod]** para cambiar la fuente a iPod.

Volumen

Gire el **mando de control** para ajustar el volumen.

Terminal USB

Puede conectar un dispositivo USB o un iPod.

Se recomiendan CA-U1EX o KCA-iP102 (accesorios opcionales) para conectar un dispositivo USB o un iPod.

Entrada auxiliar

Es posible conectar un dispositivo de audio portátil con un conector mini estéreo (3,5 mm ø).

Selección de la visualización

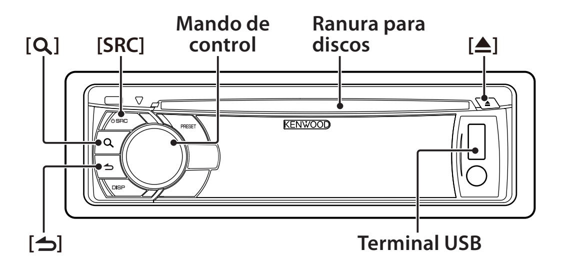
Pulse el botón **[DISP]** repetidamente para pasar entre 5 (KDC-X896/ KDC-BT852HD/ KDC-X496/ KDC-452U)/ 4 (KMR-550U) tipos de visualización.

Puede seleccionar la información que debe visualizarse. Consulte <Ajustes de la visualización> en el manual de instrucciones.

Desplazamiento del texto de visualización

Mantenga pulsado el botón **[DISP]** para ir pasando el texto del CD o del archivo de audio.

Reproducción de música (CD/USB/iPod)



Reproducción de un disco

Inserte un disco en la **ranura para discos**.
Una vez introducido el disco, la fuente cambia automáticamente y comienza la reproducción.

Reproducción de un dispositivo USB/iPod

Conecte un dispositivo USB o un iPod en el **terminal USB**.
Una vez conectado, la fuente cambia automáticamente y comienza la reproducción.
(Corriente máxima de suministro del terminal USB: CC 5 V ⎓ 1 A)

Selección de una carpeta de archivos de audio

Pulse el **mando de control** hacia arriba o hacia abajo para seleccionar una carpeta.

Selección de una canción

Pulse el **mando de control** hacia la derecha o la izquierda para seleccionar una canción (pista o archivo).

Avance o retroceso rápido de una canción

Mantenga pulsado el **mando de control** hacia la derecha o la izquierda para avanzar o retroceder rápidamente una canción (pista o archivo).

Pausa y reproducción

Pulse el botón **[⮌]** para interrumpir o reanudar la reproducción de una canción (pista o archivo).

Búsqueda de música

Puede buscar la canción que desea reproducir.

1 Pulse el botón **[Q]**.

2 Busque una canción.

Tipo de operación	Operación
Desplazamiento entre los elementos	Gire el **mando de control**.
Selección del elemento	Pulse el **mando de control**.
Volver al elemento anterior	Pulse el botón **[⮌]**.

Para cancelar la búsqueda de música en archivos de audio o en el iPod, mantenga pulsado el botón **[⮌]**.

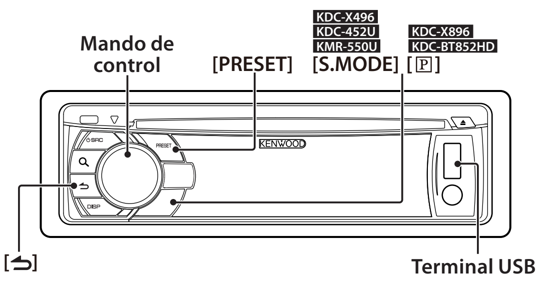
Extracción del disco

Pulse el botón **[⏏]** para expulsar un disco.

Extracción del dispositivo USB/iPod

Pulse el botón **[SRC]** para cambiar la fuente a un dispositivo distinto de USB e iPod y radio por Internet PANDORA y, a continuación, retire el dispositivo USB.
Los datos contenidos en el dispositivo USB/iPod pueden resultar dañados si lo retira mientras lo está utilizando como fuente activa.

Escuchar la radio por Internet PANDORA®



Escuchar la radio por Internet PANDORA®

Instale la radio por Internet PANDORA en su iPhone (o dispositivo Bluetooth).
Conecte su iPhone a esta unidad con un KCA-iP102 (accesorio opcional) y, a continuación, seleccione la fuente de radio por Internet PANDORA. La aplicación se inicia automáticamente para permitirle escuchar la radio por Internet PANDORA®
Si no hay ningún iPhone conectado, al conectar un dispositivo Bluetooth esta unidad con A2DP también le permite escuchar la radio por Internet PANDORA. (Solo para KDC-X896, KDC-BT852HD)
Cuando se conecta un dispositivo Bluetooth o la versión de iOS es anterior a 4.0, inicie la aplicación de radio por Internet antes de seleccionar la fuente de radio por Internet PANDORA.

Pulgares arriba

Mantenga pulsado el botón **[PRESET]**.

Pulgares abajo

KDC-X896 KDC-BT852HD

Pulse y mantenga pulsado el botón **[P]**.

KDC-X496 KDC-452U KMR-550U

Pulse y mantenga pulsado el botón **[S.MODE]**.

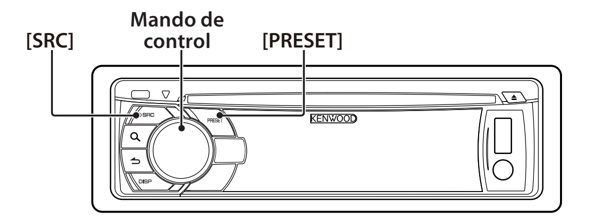
Omitir canción

Pulse el **mando de control** hacia la derecha.

Pausa y reproducción

Pulse el botón **[⮌]** para interrumpir o reanudar la reproducción de una canción.

Escuchar el sintonizador de radio/HD Radio™/ Sintonizador satelital SiriusXM™



Selección de una fuente del sintonizador

Pulse el botón **[SRC]** para seleccionar "HD RADIO"/ "TUNER" o "SiriusXM" (accesorio opcional).

Selección de una banda (Sintonizador de HD Radio/ Solo sintonizador)

Pulse el **mando de control** hacia abajo para seleccionar una banda (FM o AM).

Selección de una emisora

Pulse el **mando de control** hacia la izquierda y hacia la derecha para seleccionar la emisora que desee escuchar.
El modo de sintonización se puede modificar. Consulte <Configuración del sintonizador> o <Configuración del sintonizador de HD Radio> en el Manual de instrucciones

Memoria de presintonización de emisoras

1 Pulse el **mando de control** hacia abajo para seleccionar una banda. (Sintonizador de HD Radio/ Solo sintonizador)

2 Pulse el **mando de control** hacia la izquierda y hacia la derecha para seleccionar la emisora que desee memorizar.

3 Pulse el botón **[PRESET]**.
Vuelva a pulsar el botón **[PRESET]** para acceder al modo de presintonización de emisoras combinadas. En este modo, se pueden guardar diferentes bandas y fuentes del sintonizador (Radio, SiriusXM, sintonizador de HD Radio, etc.) en la misma capa predefinida, para que pueda recuperar la emisora que desee sin cambiar entre bandas y/o fuentes del sintonizador. En el modo de presintonización de emisoras combinadas se puede presintonizar un máximo de 6 emisoras.

4 Gire el **mando de control** para seleccionar el número presintonizado (FM: "1" – "18", AM: "1" – "6", SiriusXM: "1" – "24"), y, a continuación, mantenga pulsado el **mando de control**.

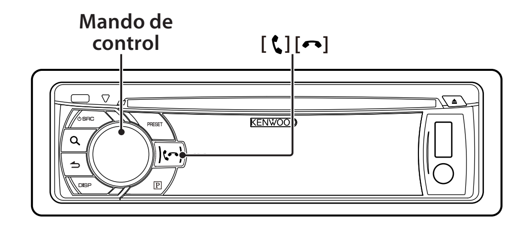
Recuperación de las emisoras de la memoria

1 Pulse el **mando de control** hacia abajo para cambiar la banda. (Sintonizador de HD Radio/ Solo sintonizador)

2 Pulse el botón **[PRESET]**.

3 Gire el **mando de control** para seleccionar un número de presintonización (FM: "1" – "18", AM: "1" – "6", SiriusXM: "1" – "24") y, a continuación, pulse el **mando de control**.
En el modo de presintonización de Mix Station, se muestran los nombres de las bandas como se indica a continuación:
FM: Emisora de difusión FM
AM: Emisora de difusión AM

Dispositivo manos libres



Registrar un dispositivo Bluetooth

Puede registrar su dispositivo Bluetooth en esta unidad.

1 Mantenga pulsado el botón **[ ]**.
Se inicia la búsqueda de un dispositivo Bluetooth. El proceso de búsqueda requiere un cierto tiempo (decenas de segundos o varios minutos).

2 Pulse el **mando de control** cuando se muestre el nombre de modelo del dispositivo Bluetooth que desee registrar.

3 Introduzca el código PIN del dispositivo Bluetooth.

Tipo de operación	Operación
Seleccione un número.	Gire el **mando de control**.
Pasar al siguiente dígito.	Pulse el **mando de control** hacia la derecha.
Borrar el último dígito.	Pulse el **mando de control** hacia la izquierda.
Transmitir el código PIN.	Pulse el **mando de control**.

Se iniciará la conexión con el dispositivo Bluetooth; poco después aparece “Pairing Success” y, más tarde, se selecciona la fuente anterior.
Cuando haya finalizado el registro de su teléfono móvil, la agenda telefónica del teléfono móvil se descargará automáticamente a esta unidad. (Si la agenda telefónica no se ha descargado a esta unidad, utilice el teléfono móvil para descargarla.)

Marcación de un número de la agenda telefónica

Marque el número de teléfono de la agenda telefónica de su teléfono móvil.
Si la agenda telefónica no se ha descargado automáticamente a esta unidad, utilice el teléfono móvil para descargarla.

1 Pulse el botón **[ ]**.

2 Gire el **mando de control** y púlselo cuando se muestre “Phone Book”.

3 Gire el **mando de control** para seleccionar un número de teléfono.
Pulse el **mando de control** hacia la derecha o la izquierda para seleccionar el nombre del destinatario.

Tipo de operación	Operación
Seleccione un número de teléfono.	Gire el **mando de control**.
Seleccionar la inicial.	Pulse el **mando de control** hacia arriba o hacia abajo.
Determinar el número de teléfono.	Pulse el **mando de control**.

4 Pulse el botón **[ ]**.

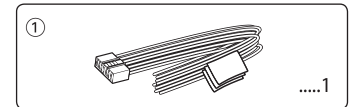
Contestar llamadas

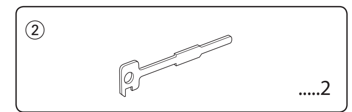
Pulse el botón **[ ]**.

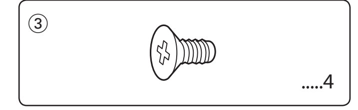
Cortar llamadas

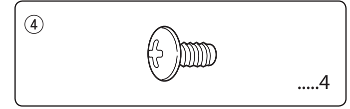
Pulse el botón **[ ]**.

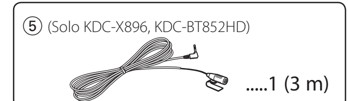
Instalación











Antes de la instalación

⚠ ADVERTENCIA

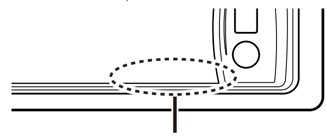
- La unidad sólo se puede instalar en un coche que disponga de una fuente de alimentación de 12 V CC con conexión a tierra negativa.
- Si conecta el cable de encendido (rojo) y el cable de la batería (amarillo) al chasis del automóvil (tierra), podría producir un cortocircuito y esto, a su vez, un incendio. Conecte siempre esos cables a la fuente de alimentación que pasa por la caja de fusibles.

⚠ PRECAUCIÓN

- Instale esta unidad en la consola de su vehículo.
- No toque las partes metálicas de la unidad mientras la esté utilizando ni poco después de utilizarla. Las partes metálicas, tales como el disipador de calor o la carcasa, pueden estar muy calientes.
- La instalación y el cableado de este producto requieren de habilidad y experiencia. Por motivos de seguridad, deje la labor de montaje y conexión de cables en manos de profesionales.
- Si tiene problemas durante la instalación, consulte a su distribuidor Kenwood.
- Desconecte el borne negativo de la batería antes de instalar la unidad.
- Aísle los cables no conectados con una cinta de vinilo u otros materiales similares. Para evitar cortocircuitos, no retire los tapones de los extremos de los cables o terminales no conectados.
- Después de la instalación compruebe otra vez que esta unidad está conectada a tierra a través del chasis del coche.
- Si se funde el fusible, asegúrese en primer lugar de que los cables no se están tocando otros componentes y causando un cortocircuito y, a continuación, reemplace el fusible usado por otro del mismo amperaje.
- Si sólo va a conectar dos altavoces, enchufe los conectores a ambos terminales de salida delanteros o a ambos terminales de salida traseros (es decir, no mezcle terminales delanteros y traseros). Por ejemplo, si conecta

el conector ⊕ del altavoz izquierdo a un terminal de salida delantero, no conecte el conector ⊖ del altavoz derecho a un terminal de salida trasero.

- Conecte los cables de los altavoces a los terminales que les corresponden. La conexión compartida de los cables ⊖ o la conexión a tierra de los mismos a través de cualquier parte metálica del automóvil pueden dañar la unidad o impedir su correcto funcionamiento.
- No utilice sus propios tornillos. Utilice solo los tornillos suministrados. El uso de tornillos diferentes podría causar daños en la unidad.
- Si la llave de encendido de su automóvil no está provista de la posición de contacto, conecte los cables de encendido a una fuente de alimentación que pueda conectarse y desconectarse con la llave de encendido. Si conecta los cables de encendido a una fuente de alimentación que recibe un suministro constante de corriente, tales como los cables de la batería, la batería podría descargarse.
- Si la consola tiene una tapa, asegúrese de instalar la unidad de modo que la placa frontal no golpee dicha tapa al abrir y cerrar.
- Después de instalar la unidad, compruebe que las luces de freno, las luces intermitentes, el limpiaparabrisas, etc. funcionen correctamente.
- Instale la unidad en un ángulo de 30˚ o menos.
- La recepción podría reducirse si existen objetos metálicos cerca de la antena Bluetooth. (Solo para KDC-X896, KDC-BT852HD)



Unidad de antena Bluetooth

Para una buena recepción

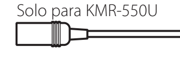
Para garantizar una buena recepción, tenga en cuenta lo siguiente:

- Comuníquese con el teléfono móvil dentro de la distancia de línea de visibilidad directa de 10 m (30 pies). El intervalo de comunicación puede acortarse en función del entorno de la zona. El intervalo de comunicación también puede acortarse cuando hay un obstáculo entre esta unidad y el teléfono móvil. El intervalo de comunicación máximo mencionado anteriormente (10 m) no siempre está garantizado.
- Una estación emisora o un walkie-talkie situados en los alrededores pueden interferir en la comunicación debido a una señal demasiado fuerte.

Conexión de cables a los terminales

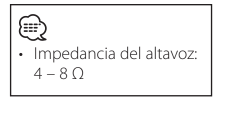
Para el sintonizador para vehículo SiriusXM Connect (accesorio opcional)

Solo para KMR-550U



Para KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR (accesorio opcional)

Para conectar KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR, consulte su manual de KCA-RC107MR/ KCA-RC55MR.



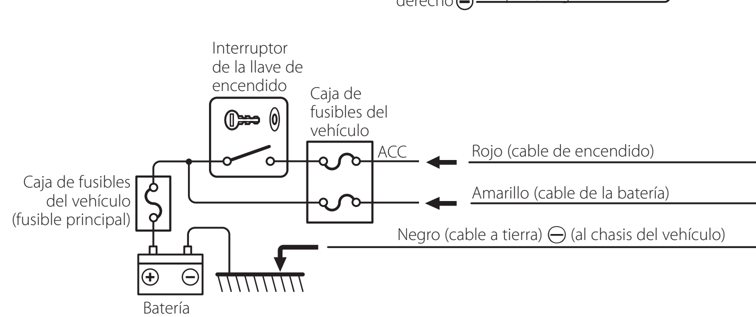
- Impedancia del altavoz: 4 – 8 Ω

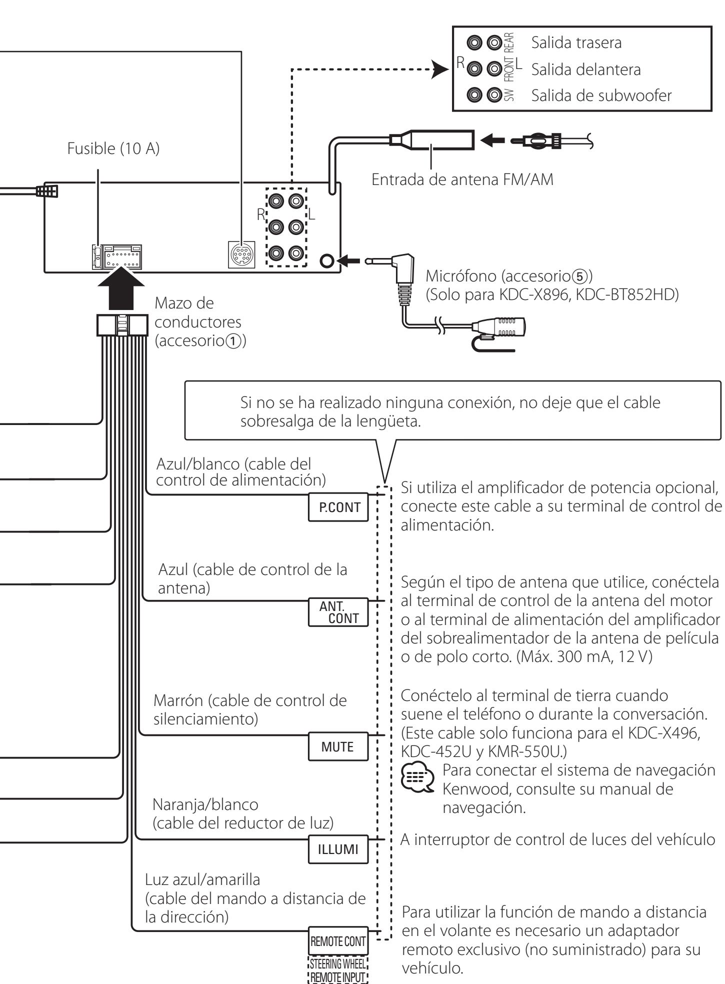
Hacia el altavoz delantero izquierdo ⊕ Blanco ⊖ Blanco/Negro

Hacia el altavoz delantero derecho ⊕ Gris ⊖ Gris/negro

Hacia el altavoz trasero izquierdo ⊕ Verde ⊖ Verde/negro

Hacia el altavoz trasero derecho ⊕ Púrpura ⊖ Púrpura/negro

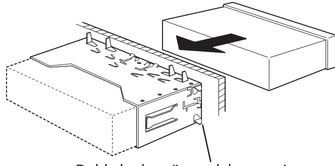




REAR
FRONT
SW
R
L
Salida trasera
Salida delantera
Salida de subwoofer
Fusible (10 A)
Entrada de antena FM/AM
Micrófono (accesorio⑤)
(Solo para KDC-X896, KDC-BT852HD)
Mazo de conductores (accesorio①)
Si no se ha realizado ninguna conexión, no deje que el cable sobresalga de la lengüeta.
Azul/blanco (cable del control de alimentación)
P.CONT
Si utiliza el amplificador de potencia opcional, conecte este cable a su terminal de control de alimentación.
Azul (cable de control de la antena)
ANT. CONT
Según el tipo de antena que utilice, conéctela al terminal de control de la antena del motor o al terminal de alimentación del amplificador del sobrealimentador de la antena de película o de polo corto. (Máx. 300 mA, 12 V)
Marrón (cable de control de silenciamiento)
MUTE
Conéctelo al terminal de tierra cuando suene el teléfono o durante la conversación. (Este cable solo funciona para el KDC-X496, KDC-452U y KMR-550U.)
Para conectar el sistema de navegación Kenwood, consulte su manual de navegación.
Naranja/blanco (cable del reductor de luz)
ILLUMI
A interruptor de control de luces del vehículo
Luz azul/amarilla (cable del mando a distancia de la dirección)
REMOTE CONT
STEERING WHEEL REMOTE INPUT
Para utilizar la función de mando a distancia en el volante es necesario un adaptador remoto exclusivo (no suministrado) para su vehículo.

Montaje y desmontaje de la unidad

Automóviles no japoneses



Doble las lengüetas del manguito de montaje con un destornillador o similar y fíjelo.

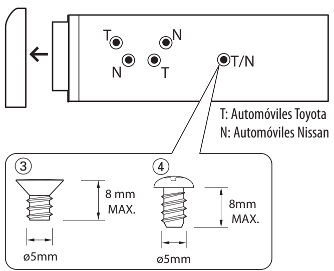


- Asegúrese de que la unidad esté firmemente instalada en su lugar. Si está instalada de forma inestable, podrían ocurrir fallos de funcionamiento (p. ej., saltos de sonido).

Automóviles japoneses

1 Retire el marco de goma rígida tal como se describe en <Extracción del marco de goma rígida>.

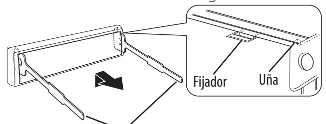
2 Alinee los orificios de la unidad (dos ubicaciones a cada lado) con el soporte de montaje del vehículo y fíjelo a la unidad con los tornillos accesorios.



Accesorio③...para automóviles Nissan
Accesorio④...para automóviles Toyota

Extracción del marco de goma rígida

1 Enganche las uñas de agarre en la herramienta de extracción y quite los dos enganches del nivel superior del marco. Suba el bastidor y tire de él hacia adelante tal como se indica en la imagen.



Herramienta de extracción (accesorio ②)

2 Después de extraer la parte superior del marco, libere de la misma manera la parte inferior del marco.



- Se puede quitar el marco desde la parte de abajo de la misma forma.

Desmontaje de la unidad

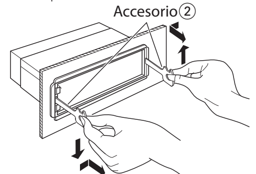
1 Retire el marco de goma rígida tal como se describe en <Extracción del marco de goma rígida>.

2 Extraiga la placa frontal.

3 Inserte las dos herramientas de extracción profundamente en las ranuras de cada lado, tal como se muestra.

4 Mueva la herramienta de extracción hacia abajo y extraiga la unidad hasta la mitad mientras presiona hacia dentro.

Accesorio②



⚠

- Preste atención para no lastimarse con las uñas de agarre de la herramienta de extracción.

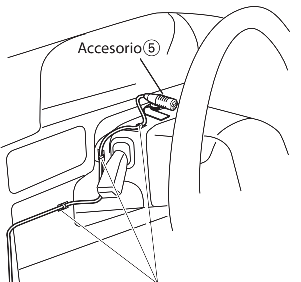
5 Termine de sacar la unidad con las manos, prestando atención para no dejarla caer.

Montaje de la unidad de micrófono

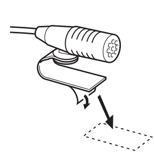
1 Compruebe la posición de instalación del micrófono (accesorio ⑤).
2 Elimine el aceite y los restos de suciedad de la superficie de instalación.
3 Instale el micrófono.
4 Conecte el cable del micrófono a la unidad de forma segura fijándolo en varias posiciones con cinta adhesiva o material similar.



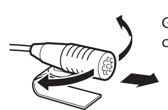
- Instale el micrófono lo más lejos posible del teléfono móvil.



Fije un cable con una cinta adhesiva de uso comercial.



Quite el papel de liberación de la cinta adhesiva de doble cara para fijar el micrófono en el lugar que se muestra arriba.



Gire el micrófono hacia el conductor.

Apéndice

Acerca de los archivos de audio

- Archivos de audio reproducibles
  AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3) y WMA (.wma)
- Soportes de disco reproducibles
  CD-R/RW/ROM
- Formatos de archivo de disco reproducibles
  ISO 9660 Nivel 1/2, Joliet, Romeo y nombre de archivo largo.
- Dispositivos USB reproducibles
  Clase de almacenamiento masivo USB
- Sistemas de archivos del dispositivo USB reproducibles
  FAT16 y FAT32

Puede encontrar un manual en línea sobre los archivos de audio en el sitio web www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/.

Modelos de iPod/iPhone que pueden conectarse a esta unidad

Made for

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (6th generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)
- iPod nano (2nd generation)
- iPod nano (1st generation)
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Para obtener información sobre la compatibilidad con el software iPod/iPhone, visite **www.kenwood.com/cs/ce/ipod/**.

⚠CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
In compliance with Federal Regulations, following are reproductions of labels on, or inside the product relating to laser product safety.

> JVC KENWOOD Corporation
> 2967-3, ISHIKAWA-MACHI,
> HACHIOJI-SHI, TOKYO, JAPAN
>
> THIS PRODUCT COMPLIES WITH DHHS RULES 21 CFR SUBCHAPTER J IN EFFECT AT DATE OF MANUFACTURE.

Location : Top plate

FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

FCC NOTE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment may cause harmful interference to radio communications, if it is not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

IC (Industry Canada) Notice

Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference, and
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
The term "IC: " before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specification were met.

Note de IC (Industrie Canada)

"L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :
(1) il ne doit pas produire de brouillage et
(2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif."
L'expression "IC:" avant le numéro d'homologation/enregistrement signifie seulement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées.

⚠CAUTION

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

⚠ATTENTION

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé

et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

- Contains Transmitter Module
  FCC ID : RKXFC6000S
- Contains Transmitter Module
  IC: 5119A-FC6000S

About PANDORA® internet radio:

Requirements for listening to the PANDORA® internet radio are as follows:

iPhone or iPod touch

- Use an Apple iPhone or iPod touch running under iOS3 or later.
- Install the latest version of the PANDORA® application on your iPhone. (Search for "PANDORA" in the Apple iTunes App Store to find and install the most current version.)
- Create an account with PANDORA®. (If you are not already a registered user, an account can be established at www.pandora.com.)
- Internet connection by 3G, EDGE, or WiFi.
- iPhone connected to this unit with a KCA-IP202.

iPhone or iPod touch

- Download the Pandora application to your smartphone from Pandora site using it's standard browser.
- Bluetooth must be built in and the following profiles must be supported.
  - SPP (Serial Port Profile)
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

NOTE

- In the application on your device, log in and create an account with Pandora.
  (If you are not already a registered user, an account can also be created at www.pandora.com.)
- Internet connection by 3G, EDGE, or WiFi.
- Pandora® is available only in the U.S.
- Because Pandora® is a third-party service, the specifications are subject to change without prior notice. Accordingly, compatibility may be impaired or some or all of the services may become unavailable.
- Some functions of Pandora® cannot be operated from this unit.
- For issues using the application, please contact Pandora® at pandora-support@pandora.com

CALIFORNIA, USA

This product contains a CR Coin Cell Lithium Battery which contains
Perchlorate Material – special handling may apply.
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate



This HD Radio receiver enables:

PSD

HD2/HD3

Digital Sound

iTunes® Tagging













